Mathematische Annalen

Band 231 1977/1978

Begründet 1868 durch Alfred Clebsch · Carl Neumann
Fortgeführt durch Felix Klein · David Hilbert
Otto Blumenthal · Erich Hecke · Heinrich Behnke

Herausgegeben von
Heinz Bauer, Erlangen · **Peter Dombrowski**, Köln
Lars Gårding, Lund · **Wulf-Dieter Geyer**, Erlangen
Hans Grauert, Göttingen · **Günter Harder**, Bonn
Friedrich Hirzebruch, Bonn · **Fritz John**, New York
Reinhold Remmert, Münster · **Elmar Thoma**, München

Springer-Verlag
Berlin Heidelberg New York

Mathematische Annalen

Begründet 1868 durch *Alfred Clebsch* und *Carl Neumann*, früher herausgegeben von *Alfred Clebsch* (1869—1872), *Carl Neumann* (1869—1876), *Felix Klein* (1876—1924), *Adolph Mayer* (1876—1901), *Walther v. Dyck* (1888—1921), *David Hilbert* (1902 bis 1939), *Otto Blumenthal* (1906—1938), *Albert Einstein* (1920—1928), *Constantin Carathéodory* (1925—1928), *Erich Hecke* (1929—1947), *Bartel L. van der Waerden* (1934 bis 1968), *Franz Rellich* (1947—1955), *Kurt Reidemeister* (1947—1963), *Richard Courant* (1947—1968), *Heinz Hopf* (1947—1968), *Gottfried Köthe* (1957—1971), *Heinrich Behnke* (1938—1972), *Konrad Jörgens* (1972—1974), *Max Koecher* (1968—1976). Band 1—80 Leipzig, B.G.Teubner, ab Band 81 (1920) Berlin, Springer.

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions, also in microform, is transferred to the publisher.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,40 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York

Printers: Brühlsche Universitätsdruckerei, Lahn-Gießen

Printed in Germany —© by Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1977/1978

Inhalt/Contents

Abbulut, S.: Algebraic Equations for a Class of P.L. Spaces 19
Bauermann, U.: Balayage-Operatoren in der Potentialtheorie 181
Choi, M.-D., Lam, T.Y.: Extremal Positive Semidefinite Forms 1
Clausing, A., Papadopoulous, S.: Stable Convex Sets and Extremal Operators 193
Elencwajg, G.: Les fibrés uniformes de rang 3 sur $\mathbb{P}_2(\mathbb{C})$ sont homogènes 217
Knöller, F.W.: Korrektur 91
Kraus, J.F.: Mayer-Vietoris Prinzip für Cofaserungen 47
Lam, T.Y., s. Choi, M.-D. 1
Leutbecher, A.: Euklidischer Algorithmus und die Gruppe GL 269
Lieberman, D., Wilsker, R., Peters, C.: A Theorem of Local-Torelli Type 39
Luna, G.: On the Numerical Range in Reflexive Banach Spaces 33
Menikoff, A.: Pseudo-differential Operators with Double Characteristics 145
Mignotte, M., Waldschmidt, M.: Linear Forms in Two Logarithms and Schneider's Method . . . 241
Naruki, I.: Über die klinische Ikosaeder-Kurve sechsten Grades 205
Oda, T.: On Modular Forms Associated with Indefinite Quadratic Forms of Signature $(2, n-2)$ 97
Orlik, P., Solomon, L.: Singularities II: Automorphisms of Forms 229
Papadopoulou, S., s. Clausing, A. 193
Peters, C., s. Lieberman, D., et al. 39
Sauvageot, J.-L.: Ideaux primitifs de certains produits croises 61
Solomon, L., s. Orlik, P. 229
Waldschmidt, M., s. Mignotte, M. 241
Wehler, J.: Isomorphie von Familien kompakter komplexer Mannigfaltigkeiten 77
Wilsker, R., s. Lieberman, D., et al. 39
Yau, S.S.T.: Two Theorems on Higher Dimensional Singularities 55
Zimmermann, B.: Endliche Erweiterungen nichteuklidischer kristallographischer Gruppen . . . 187

Covered by Zentralblatt für Mathematik and Contents of Mathematical Publications